TECHNOLOGIES youcan

ReMot'
Mode d'emploi

Le boîtier ReMot' permet de piloter 64 moteurs (extensible à 448) par l'intermédiaire du boîtier de puissance BUFFALO.

Sécurité :
Prenez connaissance des consignes de sécurité relatives aux moteurs que vous souhaitez piloter.
En cas d'urgence, appuyez sur le bouton coup de poing pour stopper les mouvements.

Danger : risque d'électrocution. Retirer le cordon d'alimentation avant toute intervention sur l'appareil.

Alimentation :
Le boîtier contient un accumulateur permettant jusqu'à une heure de fonctionnement. Cet accumulateur se recharge dès que le boîtier est branché sur le secteur (230V~) ou sur allume cigare (par l'intermédiaire de l'adaptateur fourni en option). Le boîtier peut être utilisé pendant la charge. La LED située au-dessus du bouton (page) clignotte pendant la charge.
Attention : le bouton "arrêt d'urgence" doit être relâché (boîtier actif) pour permettre la charge.

Adressage :
Les modules ReMot' et BUFFALO fonctionnent avec des pages de 9 circuits :
* 8 circuits de sélection pour 8 moteurs
* 1 circuit de choix du sens de mouvement montée / descente.

Le bouton page permet de changer la page des boutons de sélection. La page 1 correspond aux moteurs 1 à 8, la page 2 aux moteurs 9 à 16 ... Ainsi, en page 2, le bouton 1 permet de sélectionner le moteur 9. Le numéro de page (P1 à P8 en mode 64 circuits, P1 à 56 en mode 512 circuits) est indiqué sur l'affichage 7 segments.
En mode 512 circuits, on peut piloter 56 pages, soit 448 moteurs.
On peut changer de page de 2 manières :
L'appui sur le bouton "page" permet de passer à la page suivante ou précédente selon le sens indiqué par la touche "flèches".
En maintenant le bouton "page" activé, appuyez sur une touche (1 à 8) pour accéder directement à la page choisie (exemple : bouton page + bouton 4 amène directement en page 4 en mode 64 circuits, ou à la page 40 en mode 512 circuits).

Mise sous tension :
Branchez le câble DMX et éventuellement le câble secteur.
Désactivez l'arrêt d'urgence (en tournant la clé).
Appuyez sur la touche (2). Le niveau de charge de la batterie s'affiche au-dessus des touches (1) à (8).
Pour utiliser 512 circuits (448 moteurs), appuyez sur la touche (5) en même temps que la touche (2).

Niveau de batterie : 6 sur 8

Commande directe :
1 - Choisissez la page correspondant aux moteurs que vous souhaitez piloter (choisissez le sens de défilement des pages grâce au bouton "flèches" ou appuyez simultanement sur le bouton "page" et sur le bouton de la page choisie).
2 - Choisissez le sens de mouvement
3 - Appuyez sur les boutons des moteurs à activer.

Enregistrement d'une sélection :
1 - Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton "record".
2 - Les diodes correspondant aux programmes vides clignotent au-dessus des touches P1 à P13.

3 - Appuyez sur la touche du programme que vous souhaitez créer ou modifier (P1 à P13).
Appuyez 2 secondes sur la touche pour effacer une sélection existante. Ceci est irréversible.
4 - Appuyez sur les boutons correspondant aux moteurs que vous souhaitez ajouter dans cette sélection. Les moteurs peuvent êtres situés sur plusieurs pages.
On peut sélectionner plusieurs moteurs en appuyant simultanément sur le 1er et de dernier bouton que l'on souhaite sélectionner (par exemple, l'appui sur 2+7 active les moteurs 2, 3, 4, 5, 6 et 7). Si les circuits étaient déjà sélectionnés, ils seront désélectionnés.

Ajout des moteurs 2, 3, 4, 5, 6 et 7

5 - Appuyez 2 secondes sur la touche "record" pour sortir du mode enregistrement.
La sauvegarde dure environ 2 secondes. Il est normal que les touches ne répondent pas pendant ce laps de temps.

Utilisation d'une sélection :
1 - Choisissez le sens de mouvement
2 - Maintenez le bouton de la sélection choisie.
Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible d'activer plusieurs sélections simultanément.

Reset :
Pour effacer toutes les sélections, maintenez la touche (1) enfoncée lors de la mise sous tension de l'appareil. Relâchez lorsque la diode (1) s'éteint.
Attention : cette opération est irréversible.

Arrêt de la télécommande :
Pour arrêter correctement le ReMot' et éviter que la batterie ne se décharge :
* Appuyez sur le bouton "Arrêt d'urgence"
* Lorsque [- -] apparait sur l'afficheur, appuyez sur la touche (2). L'afficheur doit maintenant s'éteindre.

En cas de problème :
Vous pouvez consulter les fiches dépannage sur www.you-can.fr ou contacter Youcan par téléphone au 03 81 80 63 88.

© Technologies Youcan - Mai 2008 - Tous droits réservés

TECHNOLOGIES youcan

BUFFALO
Mode d'emploi

Le boîtier BUFFALO contrôle le mouvement de 8 moteurs alimentés en triphasé 3 Pôles + Terre.

Sécurité :

Prenez connaissance des consignes de sécurité relatives aux moteurs que vous souhaitez piloter.
En cas d'urgence ou lorsque vos moteurs sont dans les positions souhaitées, appuyez sur le bouton coup de poing pour stopper les mouvements.

Danger : risque d'électrocution. Retirer le cordon d'alimentation avant toute intervention sur l'appareil.

Alimentation :

Le boîtier doit être alimenté en triphase 3 pôles + neutre + terre par la P17 32 mâle. Cette alimentation doit être protégée en amont par un disjoncteur 4 pôles 32A avec différentiel 30mA. Vous disposez de 32 ampères par phase à répartir sur les 8 sorties (10A max par sortie).

Mise sous tension :

Branchez un câble 5G6 à l'aide d'une P17 32A.
Désactivez l'arrêt d'urgence (en tournant la clé).

Pilotage :

Le BUFFALO répond à une commande DMX512.
Il utilise 9 canaux : 8 canaux de sélection (moteur 1 -> moteur 8) et un canal de sens de mouvement.
Canaux 1 à 8 : le moteur est sélectionné si la valeur DMX est > 50%
Canal 9 : montée si valeur DMX > 50%, descente si < 50%.

Adressage :

Appuyez sur la touche ⌃ ou sur la touche ⌄ pendant 2 secondes pour entrer dans le mode adressage.

*** Avec une télécommande Youcan ReMot' :**
La télécommande ReMot' fonctionne par pages de 8 moteurs. La gestion du circuit 9 est transparente pour l'utilisateur.
Lorsque la ReMot' est reliée en DMX au boîtier BUFFALO et qu'elle est sous tension, l'affichage de l'adresse bascule en mode "page" sous forme "Pxx" avec xx numéro de la page.
Il suffit alors d'indiquer le numéro de la page à laquelle on veut que le BUFFALO réponde. Par exemple, on adresse le 1er module en P01, le 2e en P02 et ainsi de suite. Il y a 56 pages au total.

Remarque : si vous utilisez un câble DMX avec les 5 broches connectées, il n'est pas nécessaire de brancher la ReMot' sur le secteur. C'est le module BUFFALO qui l'alimente par le câble DMX.

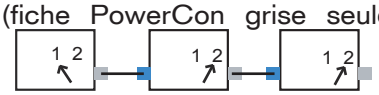
*** Avec une console d'éclairage :**
Donnez l'adresse du 1er canal utilisé. Les 8 canaux suivants seront utilisés.
Dans le mode adressage, appuyez simultanément sur les touches ⌃ et ⌄ pendant 2 secondes pour passer de l'adressage page (Pxx) à l'adressage DMX.

Protections de surcharge :

Chaque sortie est protégée par une protection électronique de surcharge réglable de classe 10 (La coupure est retardée de quelques minutes).
Les protections sont réglables de 1 à 5 A (moteurs de 250kg à 1 tonne). Réglez la protection conformément à la consomation nominale indiquée dans la documentation de vos moteurs (tournez le bouton fléché afin qu'il indique la bonne valeur entre 1 et 5 ampères).
Lorsque la protection se déclenche, la fenêtre "Trip status" devient jaune. Vérifiez que le réarmement ne présente aucun danger et appuyez sur le bouton bleu.
Attention, ces protections ne dispensent pas de protéger l'alimentation des modules avec un disjoncteur différentiel.

Coupure générale (en option):

Les modules BUFFALO peuvent être reliés les uns aux autres. Dans ce cas, si un module ne reçoit plus de DMX, si un bouton coup de poing est appuyé ou si un moteur est en surcharge, tous les moteurs s'arrêtent.
L'interrupteur du 1er BUFFALO doit être sur 1, les interrupteurs de tous les autres modules doivent être sur 2, les modules doivent être reliés par des câbles PowerCon correctement réalisés et le dernier BUFFALO doit avoir un bouchon (fiche PowerCon grise seule) correctement connecté.



Capteurs de fin de course :

Il est possible de connecter des capteurs de fin de course au BUFFALO. Les capteurs doivent être connectés 4 par 4 sur les prises XLR 5 broches femelles. Le capteur doit fermer le circuit entre la broche 1 et la broche correspondant au moteur.
Pour que les capteurs fonctionnent, les jumpers correspondants doivent être retirés de la carte de contrôle. Contactez Youcan pour plus d'informations.

Sens de déplacement :

Le sens du moteur dépend de son cablage. Si le moteur est cablé à l'envers(ordre des phases non respecté), le moteur tourne dans le mauvais sens. Dans ce cas, activez l'arrêt d'urgence et basculez le sélecteur correspondant à la sortie inversée dans l'autre position.
Attention : ne jamais basculer les sélecteurs pendant le mouvement des moteurs.
Vous pouvez inverser le sens de tous les moteurs en appuyez simultanément sur les touches ⌃ et ⌄ pendant 2 secondes (si les phases du câble d'alimentation sont inversées par exemples).

En cas de problème :

Vous pouvez consulter les fiches dépannage sur www.you-can.fr ou contacter Youcan par téléphone au 03 81 80 63 88.

© Technologies Youcan - Mai 2008 - Tous droits réservés